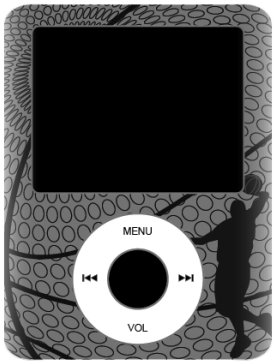
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

REPRODUCTOR MP4

MP-2453-2G, MP-2453-2G-X



ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.

Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: info@premiermundo.com

ÍNDICE

CAPÍTULO 1 - GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA 3
1.1 INTRODUCCIÓN 3
1.2 DERECHOS DE AUTOR 3
1.3 PRECAUCIONES 3
1.4 DESCRIPCIÓN DEL REPRODUCTOR 3
1.5 CONTROLES Y FUNCIONES 4
1.6 OPERACIÓN BÁSICA 4
CAPÍTULO 2 - FUNCIONES MULTIMEDIA 5
2.1 MODO DE MÚSICA 5
2.1.1 OPERACIÓN BÁSICA 5
2.1.2 SINCRONIZACIÓN DE LÍRICAS 5
2.1.3. OPERACIÓN DE SUBMENÚ 5
2.2 MODO DE VIDEO 5
2.2.1 OPERACIÓN BÁSICA 5
2.2.2 OPERACIÓN SE SUBMENÚ 5
2.3 MODO DE GRABACIÓN 6
2.3.1 OPERACIÓN BÁSICA 6
2.3.2 OPERACIÓN SE SUBMENÚ 6
2.4 MODO DE VOZ 6
2.4.1 OPERACIÓN BÁSICA 6
2.4.2 OPERACIÓN SE SUBMENÚ 6
2.5 MODO FM 6
2.5.1 OPERACIÓN BÁSICA 6
2.5.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ 6
2.6 VISOR DE IMÁGENES 7
2.6.1 OPERACIÓN BÁSICA 7
2.6.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ 7
2.7 MODO E-BOOK 7
2.7.1 OPERACIÓN BÁSICA 7
2.7.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ 7
2.8 MODO DE JUEGO SOKUDO 7
2.8.1 INSTRUCCIONES 7
2.8.2 OPERACIÓN BÁSICA 7
2.9 CONFIGURACIÓN DE SISTEMA 7
2.9.1 AJUSTES GENERALES 8
CAPÍTULO 3 – CD DE INSTALACIÓN Y HERRAMIENTA 8
3.1 INSTALACIÓN 8
3.2 CONVERTIDOR AMV 8

3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS 9
3.3.1 PARTICIÓN Y ENCRIPTACIÓN 9
3.3.2 CONEXIÓN AL PC 10
3.4 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE 10
CAPÍTULO 4 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 11
4.1 BATERÍA Y CARGA 11
4.2 ESPECIFICACIONES 11
4.3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 11

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA

Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.

Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad que constituye un riesgo de choque eléctrico.

Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA

Nos reservemos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

CAPÍTULO 1 - GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

1.1 INTRODUCCIÓN

Este es un manual de instrucciones genérico para reproductores MP4. Los controles y sus funciones pueden variar según el modelo del reproductor, por lo tanto, las operaciones están sujetas al modelo que posea. El contenido de este manual es sólo de referencia. Para obtener el mayor provecho de este reproductor, lea completamente el manual antes de usarlo y consérvelo para futuras referencias. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones al contenido de este manual sin previo aviso.

1.2 DERECHOS DE AUTOR

- La reproducción o alteración de documentos con derechos de autor, revistas música y otros materiales, diferentes al uso personal, casero o con propósitos similares, sin el consentimiento previo del autor, es una violación a la ley sobre derechos de autor.
- Microsoft, MS y Windows son marcas registradas de la Corporación Microsoft.
- Macintosh, Power Macintosh y MAC OS son marcas registradas de Computadores Apple Inc.
- Todas las marcas y nombres de productos mencionados en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

1.3 PRECAUCIONES

- Al conducir un automóvil recuerde que esta es la actividad de primera responsabilidad.
- No use audífonos si está cruzando la calle.
- No use los audífonos por mucho tiempo para proteger sus oídos.
- Si escucha un golpeteo en los oídos, deje de usar los audífonos.
- Las temperaturas extremas (fuera del rango de los -5ºC a 40) afectan el funcionamiento del reproductor, por lo que debe esperar que el reproductor se caliente o enfríe antes de usarlo bajo estas condiciones.
- Mantenga seco el reproductor y no lo use con las manos húmedas ya que podría producirse un cortocircuito o dañar el reproductor.
- Los líquidos, la humedad y los minerales puede corroer los circuitos electrónicos.
- No deje el reproductor expuesto a la luz directa del sol ya que las temperaturas altas pueden reducir la vida útil de los circuitos electrónicos, dañar las baterías o deformar las piezas de plástico.
- No exponga el reproductor al polvo o la suciedad ya que podría dañar las piezas móviles.
- No deje caer, golpee o sacuda el reproductor ya que manipularlo sin cuidado podría romper los circuitos de la tarjeta.
- No use productos químicos, solventes o detergentes fuertes
- para limpiar el reproductor. Use un paño suave ligeramente humedecido un una solución media de agua jabonosa.
- Usar este equipo cerca de otros aparatos electrónicos puede afectar el rendimiento de ambos equipos, principalmente si lo usa cerca de radios o televisores, podría producirse interferencia. De producirse interferencia, aleje el reproductor del otro equipo eléctrico o reoriente la antena del televisor o la radio.
- Por favor retire la batería si no desea usar la unidad por mucho tiempo, esto con el fin de causar daños por cuenta de derrames.

1.4 DESCRIPCIÓN DEL REPRODUCTOR

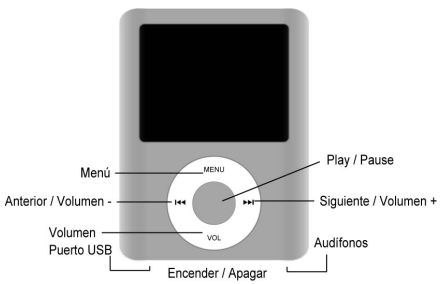
Este reproductor digital es un dispositivo multimedia sencillo y portátil capaz de reproducir

música y videos, mostrar imágenes y textos, así como sintonizar radioemisoras FM, grabar desde la radio o la voz del usuario. Así mismo, cuenta con un juego y puede ser empleado como un dispositivo de almacenamiento capaz de ser particionado y encriptado.

- Soporta los formatos de audio *.mp3, *.wma, y *.wav. Así también puede ver archivos de letras *.lrc que son mostrados en sincronía con la música.
- Soporta los formatos de video *.amv los cuales son convertidos mediante la herramienta del CD desde otros formatos, como por ejemplo, MPEG, Real Media o archivos de Quick Time.
- Soporta los formatos de imagen *.bmp, *.jpg y *.gif (sencillos y de marcos múltiples). También puede mostrar fotos en un intervalo programado.
- Soporta los archivos de texto *.lrc y *.txt. El texto avanza a la página siguiente de forma automático en un intervalo de tiempo personalizable.
- Función de radio FM con frecuencia de 87MHz – 108MHz. Puede buscar estaciones y guardar automáticamente.
- La función de grabación de voz graba los archivos en formato *.wav a través del micrófono incorporado.
- Juego SOKUDO.

1.5 CONTROLES Y FUNCIONES

La siguiente tabla muestra las numerosas funciones de las mayorías de los controles o conectores de este reproductor. Para conocer las funciones de los diferentes menús, refiérase al siguiente capítulo.



1.6 OPERACIÓN BÁSICA

- Para entrar al menú, presione el botón M para acceder a un Modo, Menú o Submenú.
- Para mostrar el submenú, presione el botón M en la interface de reproducción.
- Para salir, presione y mantenga el botón M.
- Para reproducir archivos, presione el botón play, al igual que para pausar.
- Para encender y apagar la unidad, presione y mantenga el botó play.

Para el control de volumen, en los modos de Música, Video y FM presione y mantenga el botón VOL para mostrar la función de volumen Ajuste con los botones siguiente y anterior. Si está en otro modo mientras escucha música o radio FM, vaya al modo de Video o FM para ajustar el volumen.

CAPÍTULO 2 - FUNCIONES MULTIMEDIA

2.1 MODO DE MÚSICA

En el menú principal, entre al Modo de Música para reproducir los archivos.

2.1.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Presione el botón ⏯ para reproducir y pausar la música.
- Utilice los botones ⏮⏭ para cambiar de pista y manténgalo presionado para moverse rápidamente hacia delante y hacia atrás por las pistas.

2.1.2 SINCRONIZACIÓN DE LÍRICAS

- Si tiene un archivo de líricas correspondiente al archivo de música que usted esta reproduciendo, y esta seguro que ambos archivos tiene el mismo nombre. Por ejemplo, si tiene los nombres 'Love.mp3' y 'Love.lrc', ubíquelos en el reproductor, luego el archivo de líricas se sincronizara con el archivo de música en pantalla.
  El icono de líricas se tornara verde si hay un archivo de líricas correspondiente al archivo de música. Presione y sostenga <M> para mostrar la sincronización de líricas cuando estas estén listas.

2.1.3. OPERACIÓN DE SUBMENÚ

- Reproducción Actual: Reproducir archivos de película actual, o reanudar el ultimo punto de detención.
- Todas la canciones: lista de todos los archivos de música para seleccionar.
- Álbum / Artista / Genero: Ordenar los archivos de música por ítems de información ID3.
- Folder local: Seleccione un folder desde la memoria para reproducir su archivo de película.
- Crear lista de reproducción: Explore todos los archivos de música y genere una lista de reproducción por ítems de información ID3. Habrán 2 archivos ocultos (ASDKMM.LIB, TXTBMARK.BMK) generados en la memoria para almacenar información ID3. Tenga en cuenta que si demasiados archivos son transferidos a la memoria, el tiempo para generar la lista de reproducción será mas prolongado en la primera apertura.
- Borrar / Borrar todo: Borrar archivos de música desde el folder seleccionado.
- Ajustes:
  - Modo de repetición: Seleccione un modo para repetir los archivos de música.
  - Ecualizador: Seleccione un modo de ecualizador (Natural, Rock, Pop, Clásico, Suave, Jazz, DBB y modo SRS WOW HD. Seleccione el modo SRS WOW HD, para obtener un efecto de sonido 3D envolvente y mejora de bajos.
  - Modo de repetición de segmentos: Ingrese al modo de repetición A-B. Use ⏮⏭ para seleccionar la posición A-B para reproducir repetidamente. Presione [M] para salir de la repetición. Ajuste el tiempo de repetición y el tiempo de espacios de repetición en el submenú.

2.2 MODO DE VIDEO

En el menú principal, entre al Modo de Video para reproducir los archivos.

2.2.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Presione el botón ⏯ para reproducir y pausar el video.
- Utilice los botones ⏮⏭ para cambiar de archivo y manténgalos presionados para moverse rápidamente a través del video.

2.2.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ

- Carpeta Local: Seleccione una carpeta de la memoria flash para reproducir los archivos de video.

- Borrar/Borrar Todos: Use esta función para borrar los archivos.
- Repetición: Elija un modo de repetición.
- Es probable que al reproducir un video, el botón de volumen no esté disponible. En este caso, detenga la reproducción y ajuste el volumen en el menú.

2.3 MODO DE GRABACIÓN

En el menú principal, entre al Modo de Grabación para grabar mediante el micrófono incorporado

2.3.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Presione el botón ⏯ para comenzar, pausar y reanudar la grabación.
- Presione el botón detener para detener por completo y guardar el archivo.
- Los archivos guardados se ubican en la carpeta Música, Voz.
- Puede ir a la Lista de Grabación para ver los archivos de grabación de voz y reproducirlos.

2.3.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ

- Carpeta Local: Seleccione una carpeta para guardar los archivos.
- Tipo de Grabación: Elija uno de los siguientes formatos:

La unidad grabará hasta el máximo de capacidad de memoria. Una vez llena, mostrará el mensaje “Memoria Llena”. El reproductor puede guardar un máximo de 99 archivos de voz.

2.4 MODO DE VOZ

En el menú principal, entre al Modo de Voz para reproducir los archivos guardados.

2.4.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Presione el botón ⏯ para reproducir los archivos.
- Utilice los botones ⏮⏭ para cambiar de archivo y manténgalos presionados para moverse rápidamente a través del archivo de voz.

2.4.2 OPERACIÓN SE SUBMENÚ

- Carpeta Local: Seleccione una carpeta de la memoria flash para reproducir los archivos de voz.
- Borrar/Borrar Todos: Use esta función para borrar los archivos.

2.5 MODO FM

En el menú principal, entre al Modo FM para escuchar la radio.

2.5.1 OPERACIÓN BÁSICA

- En el submenú Modo de Búsqueda, Modo de Frecuencia, utilice los botones anterior/siguiente para buscar manualmente las estaciones hacia delante y hacia atrás.
- En submenú Modo de Búsqueda, Búsqueda Automática, la unidad buscará las estaciones disponibles según la señal y las guardará. Luego utilice los botones anterior/siguiente para moverse por las estaciones.

2.5.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ

- Elegir Nivel: Seleccione un nivel para la precisión de búsqueda. Los niveles más altos requieren que las señales radiales sean de mayor intensidad.
- Guardar Estación: Seleccione una estación para guardarla.
- Búsqueda Automática: Busque y grabe las estaciones disponibles de forma automática.
- Seleccionar Banda: Seleccione la banda normal de FM (87 – 108 MHz) para la mayoría de los países, o la banda FM (76 – 90 MHz).
- Grabación de FM: Puede grabar la información de la radio con el botón ⏯ (comienza a grabar y luego pausa). Presione y mantenga el botón play para guardar el archivo grabado.

Presione Menú para elegir la tasa de bits de grabación. Luego presione de nuevo Menú para salir. Los archivos se grabarán en formato *.wav.

2.6 VISOR DE IMÁGENES

En el menú principal, entre al Visor de Imágenes para reproducir este tipo de archivos.

2.6.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Presione el botón ⏯ para reproducir o detener las imágenes.
- Utilice los botones ⏮⏭ para elegir los archivos.

2.6.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ

Carpeta Local: Seleccione una carpeta de la memoria flash para reproducir los archivos de imagen.
Modo de Reproducción: Elija el formato Manual o Automático y el tiempo de intervalo entre cada imagen.
Borrar/Borrar Todos: Use esta función para borrar los archivos.

2.7 MODO E-BOOK

En el menú principal, entre al Modo de E-Book para leer archivos de texto.

2.7.1 OPERACIÓN BÁSICA

- Utilice los botones ⏮⏭ para elegir los archivos.
- Presione el botón play para mostrar el archivo.
- Una vez lo esté leyendo puede utilizar los botones anterior siguiente para moverse a través de la página.

2.7.2 OPERACIÓN DE SUBMENÚ

- Carpeta Local: Seleccione una carpeta de la memoria flash para reproducir los archivos de texto.
- Modo de Reproducción: Elija el formato Manual o Automático y el tiempo de intervalo entre cada página.
- Borrar/Borrar Todos: Use esta función para borrar los archivos.
- Mientras lee el archivo de texto, presione el botón M para mostrar la función de Marca de Libro y agregar, cargar o borrar la marca.

2.8 MODO DE JUEGO SOKUDO

En el menú principal, entre al Modo de Juego para activar el juego SOKUDO.

2.8.1 INSTRUCCIONES

- Presione Inicio para comenzar un nuevo juego.
- Presione Replay para mostrar la última partida.
- Presione Opción para seleccionar el nivel de dificultad.

Hay 81 casillas en el mapa, algunas de las cuales y están llenas con números. El objetivo es llenar correctamente las casillas en blanco con números del 1 al 9, de tal forma que no estén repetidos tanto de forma horizontal como vertical. Tenga en cuenta que hay un único número para cada casilla.

2.8.2 OPERACIÓN BÁSICA

Presione el botón ⏯ para cambiar un número.
Presione los botones ⏮⏭ para cambiar el cursor de casilla.

2.9 CONFIGURACIÓN DE SISTEMA

En el menú principal, seleccione el Modo de Configuración de Sistema para hacer ajustes en el funcionamiento general del equipo.

2.9.1 AJUSTES GENERALES

RELOJ
Presione el botón de volumen +/- y los botones anterior/siguiente para ajustar las cifras de la hora.

PANTALLA LCD
Elija el tiempo en segundos para activar la pantalla negra o el protector de pantalla. Sólo uno de estos dos modos se activará.

IDIOMA
Elija uno de los 18 idiomas disponibles para OSD, incluyendo Español y Portugués.

TEMPORIZADOR
Ajuste el tiempo en el cual desea que se apague el equipo.

MODO DE REPETICIÓN
Para el modo de música, seleccione Manual o Automático.

MODO EN-LÍNEA
Seleccione un modo para activar el disco cuando esté conectado al computador. Vea más adelante para más información.

INFORMACIÓN DE MEMORIA
Muestra la capacidad total de la memoria y el porcentaje utilizado.

VERSIÓN DEL FIRMWARE
Muestra la versión actual del firmware.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE
Permite actualizar el firmware. Vea más adelante para más información.

CAPÍTULO 3 – CD DE INSTALACIÓN Y HERRAMIENTA

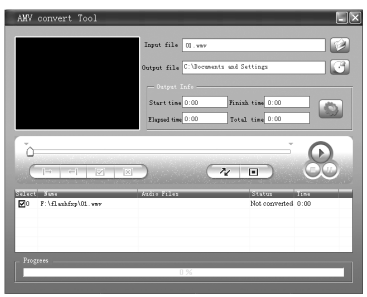
3.1 INSTALACIÓN

Instale las utilidades del reproductor MP4 a partir del CD de instalación. Esto incluye la Herramienta de Conversión de Archivos de Video AMV, Reproducción de Video AMV, Utilidad de Almacenamiento de Datos y Herramienta de Actualización de Firmware. Nota: Las herramientas y utilidades de este CD son para Windows 98 y hasta Windows XP. Es probable que otros sistemas operativos no tengan soporte.

3.2 CONVERTIDOR AMV

El reproductor soporta los formatos de video AMV. Otros formatos de video como MPEG, Windows Media, Real Media, Quick Time y AVI ¡pueden ser convertidos a AMV con esta herramienta!

- Agregue los archivos que desea convertir al programa.
- Presione el botón ⏯ para verificar que los archivos de video puedan ser reproducidos en su computador. Si no es así, entonces debe actualizar sus Codecs. Puede instalar el Paquete de Codecs del CD de instalación



para dar soporte a la mayoría de codificadores y decodificadores. Si el mensaje de alerta aparece, significa que el decodificador para un video específico no fue instalado apropiadamente.

- Haga clic en el ícono “O” para mostrar el cuadro de Opciones. Seleccione el formato de video AMV y el tamaño 160x120 de resolución que encaja con el reproductor. También puede ajustar el tiempo y el la calidad del sonido.
- Haga clic en las flechas para iniciar la conversión. Si el reproductor está conectado al computador, los archivos AMV serán transferidos automáticamente al reproductor una vez sean convertidos.

3.3 ALMACENAMIENTO DE DATOS

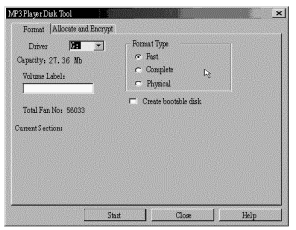
Todos los tipos de archivos pueden ser guardados en la memoria flash del reproductor MP4 como una memoria USB común y corriente, siempre y cuando exista el soporte para Windows 98 (requiere instalador), Windows 2000 o superior (conectividad instantánea).
Los tipos de archivos que se muestran a continuación pueden ser reproducidos por la unidad. Otros tipos de archivos no serán mostrados en la lista y tampoco serán reproducidos.

Tipo de Archivo	Tipo de Reproducción
*.mp2, *.mp3, *.wma, *.wav	Música
*.amv	Video
*.bmp, *.jpg, *.gif	Imagen
*.txt	Texto

3.3.1 PARTICIÓN Y ENCRIPTACIÓN

Para dividir y encriptar la memoria flash, corra la herramienta del CD de instalación y utilice las siguientes funciones:

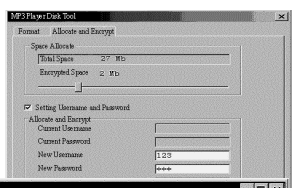
- Formateo de disco
- Partición de disco
- Establecer contraseña para la partición encriptada

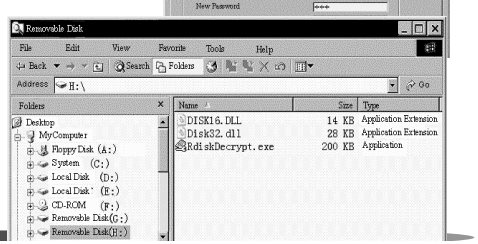


Antes de usar la aplicación, asegúrese de que el reproductor está conectado correctamente al PC. Cuando el programa corra, mostrará dos ventanas como se ve aquí.

Formato: Muestra la lista de discos removibles. Seleccione el que desee y elija la función de formato, ya sea Rápido, Completo o Físico. Si la casilla “Crear un disco de arranque” está activada, el disco será formateado para convertirlo en una USB de arranque. Pero si el disco es una partición encriptada, esta función no estará disponible. Haga clic en Iniciar.

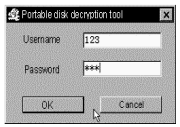
Ubicar y Encriptar: Las páginas muestran las funciones de partición y encriptación. La Capacidad Física Total muestra el tamaño del disco removible. La Capacidad de Disco Encriptado muestra la capacidad del disco encriptado. Si la capacidad del disco encriptado es cero, habrá entonces solo una partición que es partición normal. Al ajustar la capacidad del disco encriptado, será entonces particionado.





Si se ha puesto una contraseña, la casilla de Ajuste de Contraseña estará activa. En ese punto, si no hace una

partición, puede modificar la contraseña. Si el usuario y contraseña anteriores son incorrectos, se pueden colocar unos nuevos datos. Si los anteriores son incorrectos, debe particionar ajustando la capacidad del disco y luego igualmente establecer el nombre de usuario y contraseña.
Si un disco está encriptado debe correr un archivo ejecutable de nombre "RdiskDecrypt.exe" y colocar el nombre de usuario y contraseña. De esta forma puede proteger la información privada. Tenga en cuenta recordar estos datos para poder acceder.
Nota: La partición borrará la información contenida en el disco. Haga un back-up antes de realizarla, ya que puede perder valiosa información.



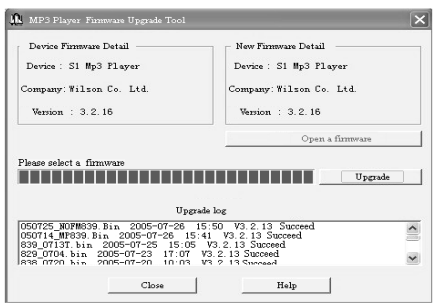
3.3.2 CONEXIÓN AL PC

Cuando conecte el reproductor al computador, este lo reconocerá como un dispositivo de almacenamiento masivo USB. Según la partición y encriptación que se haya hecho, el computador puede reconocer diferentes dispositivos el ajustar el Modo En-Línea.

Modo En-Línea	Estado del Driver en el PC
Dispositivos Múltiples	El computador muestra todos los dispositivos de la memoria flash. (Solo con soporte para Windows 2000 SP4 o superior)
Sólo Normal	El computador muestra solo el primer dispositivo de la memoria flash
Sólo Encriptado	El computado muestra solo el dispositivo encriptado en la memoria flash

3.4 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

La actualización del firmware se utiliza para mejorar el desempeño del reproductor o para recuperar el firmware interno dañado. Si usted obtiene un nuevo firmware liberado por nuestro sitio web, o si el reproductor no está funcionando correctamente, utilice la herramienta para actualizar. Si el reproductor está funcionando bien, no se recomienda utilizarla.
Ejecute la herramienta de actualización de las utilidades instaladas de MP4. Cuando el programa corra, mostrará la información respecto del actual firmware y de uno nuevo.



Seleccione un archivo de firmware (*.bin o *.fw) y luego haga clic en "Actualizar" para comenzar el proceso. Después de 1 minuto, terminará y el reproductor se reiniciará.
Antes de iniciar el proceso, asegúrese de que solo está conectado un reproductor al computador y que el nuevo firmware sea compatible con la unidad. Los procesos de actualización del firmware no son reversibles. También tenga en cuenta no desconecta la unidad durante el proceso.

CAPÍTULO 4 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1 BATERÍA Y CARGA

Este reproductor utiliza una batería recargable de Li-ion. Debe usar sólo el cargador recomendado. El ícono de batería se mostrará cuando la batería esté llena. Con el uso, el ícono irá cambiando indicando la descarga normal. Si el indicador queda completamente blanco, la batería está agotada y el reproductor se apagará. Para cargar la batería utilice el cable USB apropiado. Al conectar el reproductor al computador se cargará automáticamente. Usted puede utilizar la unidad mientras se está cargando. Encienda el reproductor antes de cargarlo.

4.2 ESPECIFICACIONES

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Pantalla	TFT LCD de 1.8", Matriz de 160X128, 262K colores
Conexión a La Computadora	USB2.0, 5MB/s de alta velocidad
Memoria Flash	2G
Fuente de Energía	Batería de Litio Recargable 250mAh; Máximo 4 horas de reproducción
Sistemas Operativos	Windows 98 / ME / 2K / XP / VISTA / Win 7, MacOS10, Linux2.4.2
Radio FM	Banda normal 87 – 108Mhz; Banda japonesa 76 – 90Mhz
Salida de Audio	Parlante 8Ω, 1Vatio; Audífono (L) 10mW + (R) 10mW, 32 Ω

4.3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso de la unidad. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
No enciende	Verifique que la batería esté bien conectada. Remplace la batería de ser necesario. Asegúrese de que el reproductor esté encendido. Revise la configuración de encendido en la configuración del sistema.
No se puede cargar	Revise que el puerto USB de la computadora esté funcionando. De ser necesario utilice un adaptador AC.
No hay sonido	Asegúrese de que el volumen no esté en mínimo. Asegúrese de que los audífonos estén bien conectados. Asegúrese de que los audífonos estén limpios y en buenas condiciones. Verifique que el archivo de música no esté dañado ya que los archivos dañados no pueden ser reproducidos.
La pantalla muestra caracteres extraños.	Asegúrese de haber seleccionado el idioma correcto.
No se oye bien la radio FM	Asegúrese de que los audífonos estén bien conectados. Use los audífonos como antena. Apague los aparatos eléctricos próximos al reproductor.
No se puede descargar música	Asegúrese de que el cable USB esté en buenas condiciones y que el reproductor esté correctamente conectado a la computadora. Si utiliza Windows 98, asegúrese de que el controlador esté instalado. Verifique qua haya suficiente memoria disponible,

	Actualice el Firmware.